POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

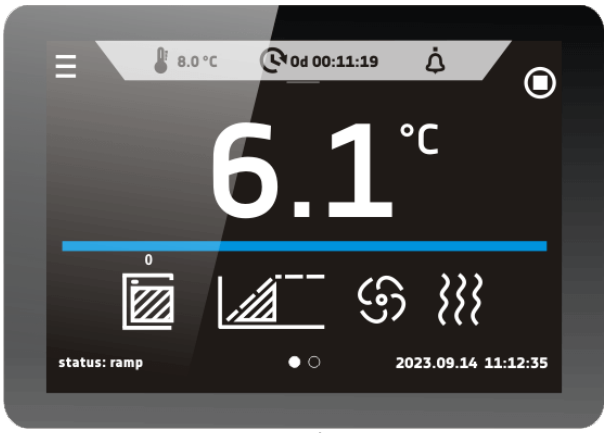
Ficha de datos

Refrigerador de Laboratorio

CHL 1200 Smart

La foto de arriba es sólo para referencia y puede mostrar opciones adicionales no incluidas en el equipamiento estándar. La apariencia real, sobre todo el color y la estructura del material pueden diferir de los presentados en la foto.

Ventajas del controlador SMART:
- pantalla táctil de 4,3, nítida, en color
- puertos LAN y USB para transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- alarma visual y sonora
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos
- manual de usuario para descarga directa
- cambio rápido de los parámetros del programa
- barra de alarma
- operación con los guantes puestos



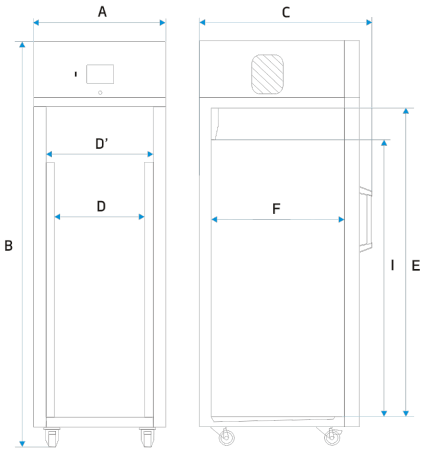
Smart - preview screen

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

DATOS TÉCNICOS	
convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	1365
capacidad de trabajo [l]	1355
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"
TEMPERATURA	
rango de temperatura [°C]	0...+15
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 4°C [+/-°C]*	1,0
variación de temperatura a 4°C [+/-°C]*	1,2
protección de temperatura	clase 1.0 de acuerdo a DIN 12880 / clase 3.2 (opción)
CÁMARA	
tipo de puerta	sólida / de vidrio o doble (opción) /4/
interior	
C Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
CS Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
P Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
PS Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
gabinete	
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

dimensiones totales [mm] /1/	
ancho A	1460
alto B	1990
profundo C	960
dimensiones internas [mm]	
ancho D	1270
ancho D'	1340
alto E	1510
profundo F	680
alto I	1380



estantes (estándar | max)	2 x 3 | 11
carga máxima por estante [kg] /2/	30
- estante reforzado (PW) [kg] /3/	100
carga máxima de la unidad [kg]	300
peso [kg]	185

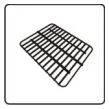
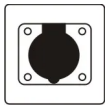
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	650
gas refrigerante	R290 / GWP=3
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO

estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)
* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como:
K= +/- (T media max. – T media min.) / 2
** - otros tipos de alimentación bajo petición
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm
2 - en la superficie cargada de manera uniforme
3 - estante reforzado
4 - puerta interna de cristal adicional

OPCIONES Y ACCESORIES

	Número de orden: */C	Puerta interna de cristal
	Número de orden: */A	Puerta externa de cristal
	Número de orden: */P INOX	Estante de acero inoxidable
	Número de orden: */PP	Un estante perforado
	Número de orden: */PW	Estante reforzado
	Número de orden: KUW GN*/*	Bandeja de acero inoxidable
	Número de orden: ST/CHL/SWP ALU	Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura
	Número de orden: ST/CHL/SWP INOX	Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura
	Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX	Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable
	Número de orden: GNZ	Toma interna

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Número de orden: LabDesk	Software LabDesk
Número de orden: BRT/*/L IQ/OQ/PQ	Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ
Número de orden: */3.2	Protección de temperatura clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880
Número de orden: BPP 12	batería de respaldo para el controlador
Número de orden: PORT ALARM	puerto de alarma
Número de orden: LANK	cable LAN
Número de orden: OCZ/20	orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm
Número de orden: OCZ/30	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 30 mm
Número de orden: OCZ/60	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 60 mm
Número de orden: OCZ/100	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm
Número de orden: KD	control de acceso